# Centrale d'alarme AMAX 2100

www.boschsecurity.fr





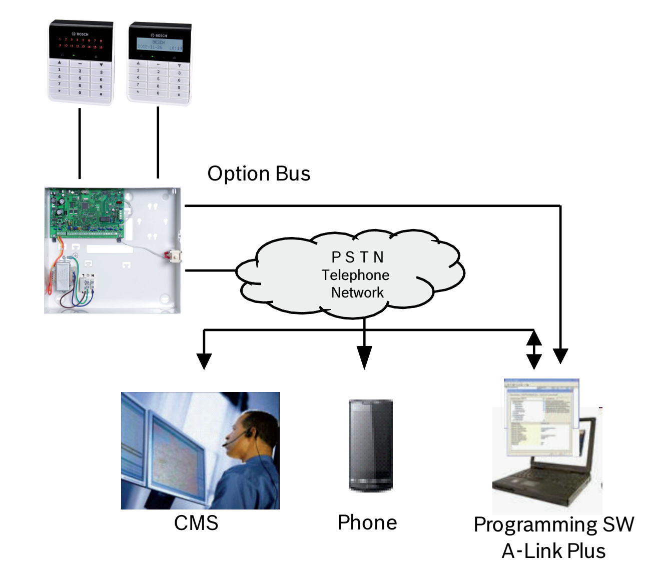




- 8 zones à raccordement filaire / 2 groupes / 64 codes utilisateur
- Journal 3 x 256 événements horodatés
- Transmetteur vocal intégré
- Fonctionnalité macro
- Connexion USB directe

Cette centrale est conçue pour les systèmes résidentiels, locaux de bureaux et commerces de proximité. Elle possède 8 zones et 2 partitions, avec un coffret et une alimentation.
Un transmetteur vocal intégré transmet une alarme via le réseau téléphonique à un téléphone et/ou un centre de télésurveillance, tandis qu'un message vocal est envoyé au téléphone fixe ou à un téléphone mobile du propriétaire afin de l'informer de la présence d'un intrus.
Avec interface simplifiée et ludique, la prise en main du système est plus aisée. 90 % des fonctionnalités sont disponibles dans le paramétrage de base. La programmation peut être effectuée par le biais des claviers AMAX TEXT, LCD et LED ou au moyen du logiciel de paramétrage (A-Link Plus).
Le système d'alarme intrusion peut être utilisé avec les détecteurs filaires de Bosch.

## Vue d'ensemble du système



## Fonctions de base

Cette centrale est une centrale d'alarme intrusion possédant 8 zones et 2 groupes avec coffret et alimentation. Le système comprend un transmetteur vocal pour transmettre une alarme via le réseau téléphonique. L'alarme peut être transmise à un téléphone personnel et à un centre de télésurveillance ou au PC de sécurité. Paramétrez facilement la centrale avec les claviers AMAX TEXT, LCD et LED ou au moyen du logiciel de paramétrage à distance, A-Link Plus.

**Fonctions de base**

- Armement par clavier à code STAY/AWAY
- Armement par un bouton STAY/AWAY
- Transmetteur intégré avec format de transmission CID/SIA. Le transmetteur vocal transmet jusqu'à 4 messages enregistrés à des téléphones fixes/mobiles en cas d'alarme. Enregistrez des messages avec un PC et envoyez-les à la centrale à l'aide du logiciel de programmation à distance A-Link Plus.
- Programmez jusqu'à 16 plannings et exceptions hebdomadaires dans le calendrier.
- 3 macros programmables : plusieurs fonctions uniques du clavier sont combinées en une fonction macro client. Exécutables par une simple pression sur un seul bouton.
- Programmez la centrale avec la nouvelle version du logiciel de programmation à distance, A-Link Plus. Toutes les informations de la centrale et les données d'état sont accessibles.
- Exécutez des opérations de maintenance à distance (par exemple, Test de détection (Walk Test), Inhibition).
- Dans une configuration à plusieurs partitions (armement direct et multiple), l'état de la zone (« area status ») est affiché.
- Affichage du nom de zone sur le clavier maître
- 3 sorties intégrées (deux supervisées)
- Utilisez toutes les zones avec des détecteurs d'incendie à quatre fils
- Utilisez toutes les zones en mode carillon (carillon de porte)
- Utilisez toutes les zones pour gérer l'auto-surveillance des capteurs (DEOL)
- Mode test pour sorties et zones

**Fonctions en option**

- Entrées de zone sur modules d'extension (avec le DX2010)
- Sorties relais sur le module d'extension (avec le DX3010)
- Connexion des sirènes extérieures et caméras IP à un module de 8 relais en option (DX3010)
- Clé de paramétrage

**Transmission d'alarme optionnelle**

- Communication IP avec protocole Conettix IP de Bosch / protocole SIA DC09 avec un module B426
- Communication GPRS avec protocole Conettix IP de Bosch / protocole SIA DC09 avec un module B450

**Paramétrage à distance en option**

- IP (module B426)
- GPRS (module B450)

**Vérification de l'alarme vidéo en option**

Peut être réalisée en combinaison avec le module de 8 relais DX3010 et la série de caméras IP 200 de Bosch. La vérification vidéo en temps réel garantit un contrôle du site et une réduction des fausses alarmes par Internet, n'importe où dans le monde. Cela signifie que vous (ou le centre de télésurveillance) pouvez recevoir une notification d'alarme afin de détecter l'emplacement exact où l'alarme a été déclenchée et si un intrus est réellement présent.

**Informations de compatibilité**

| | |
|---|---|
| **De base** | |
| Transmetteur téléphonique RTC (intégré) | Formats :<br>Contact ID, SIA |
| Contacts magnétiques [1] | Tous les contacts magnétiques, y compris les contacts encastrés, à bornier, miniatures, de porte de garage et montage en saillie. |
| Détecteurs d'intrusion [1] | Tous les détecteurs d'intrusion traditionnels, y compris les détecteurs Blue Line, sismiques, IRP, TriTech, barrières infrarouge et TriTech. |
| Détecteurs de fumée à quatre fils [1, 2] | Détecteurs de fumée optique et thermique 12 V conventionnels. |
| **En option** [1, 2] | |
| Zone | Module d'entrées DX2010 |
| Relais | Module de sorties DX3010 |
| Transmetteur IP | Module interface réseau Ethernet B426 |
| Transmetteur GPRS/GSM | Module B450 |

Une documentation annexe est disponible. Reportez-vous à la fiche technique, à la brochure et au guide d'installation correspondants pour obtenir des informations supplémentaires.
Disponibilité variable selon la région commerciale.

## Certifications et accréditations

| Région | Certification | |
|---|---|---|
| Europe | CE | AMAX panel 2100 family, AMAX panel 3000 family |
| | EN5013 1 | EN-ST-000166 ICP-AMAX2-P2-EN, ICP-AMAX2-P3-EN, ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN |
| France | AFNOR | 1223400002B0 ICP-AMAX2-P2-EN, ICP-AMAX2-P3-EN |
| Suède | INTYG | 14-523 ICP-AMAX2-P3-EN |

## Composants inclus

| CTN | Pièce s | Description |
|---|---|---|
| Gamme centrale d'alarme AMAX 2100 | 1 | Centrale d'alarme intrusion 8 zones et 2 groupes avec coffret d'alimentation, un contact d'auto-surveillance, un transmetteur vocal intégré |
| | 1 | Manuel d'utilisation |

## Spécifications techniques

### Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| Type d'alimentation | EN = A |
| **Alimentation** | |
| Entrée de l'alimentation en Vca | 230 |
| Sortie de l'alimentation en Vca | 18 |
| Alimentation secteur du transformateur en VA | 20 |
| Fusible du transformateur en mA | 500 |
| **Entrée secteur** | |
| Tension de fonctionnement minimum en Vcc | 195 |
| Tension de fonctionnement minimum en Vcc | 253 |
| Fréquence de ligne en Hz | 50 |
| **Sortie CC** | |
| Courant maximum de la sortie CC pour tous les composants en mA | 1100 |
| Courant maximum de la sortie CC pour tous les composants : selon la batterie | • Batterie 7 Ah 12 h en veille (recharge de la batterie à 80% en 72 h) = 550 mA<br>• Batterie 7 Ah 36 h en veille + courant d'alarme 500 mA 15 min (recharge de la batterie à 80 % en 72 h) = 150 mA |
| **Sortie aux 1/2** | |
| Tension de sortie aux 1/2 | +12V / terre |
| Tension de sortie nominale aux 1/2 avec alimentation secteur en Vcc | 13.8 (+3% / -5%) |
| Sortie aux 1/2 VPP max. en mV | 675 |
| Plage de tensions de sortie aux 1/2 avec alimentation secteur en Vcc | 12.82 – 13.9 |
| Courant de sortie aux 1/2 en mA | 500 |
| **Sorties** | |
| Courant de sortie supervisé maximum PO -1/PO -2 en mA | 500 |
| Courant maximum PO -3 en mA | 100 |
| **Bus option** | |
| Tension de sortie nominale du bus option avec alimentation secteur en Vcc | 13.8 (+3% / -5%) |
| Plage de tensions de sortie du bus option avec alimentation secteur en Vcc | 13.11 – 14.2 |
| Tension maximale du bus option 1 en mA | 500 |
| Courant de repos maximum en mA de la carte à circuits imprimés de la centrale | 100 |
| **Batterie** | |
| Type de batterie | 12 V / 7 Ah<br>Bosch D 126 |
| Batterie faible en Vcc | inférieur à 11,0 |
| Tension minimale de la batterie en Vcc | 10.8 |

### Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Dimensions en cm (H x l x P) | 26,0 x 28,0 x 8,35 |
| Poids en g | 1950 |
| **Fonctionnalités de la centrale** | |
| Nombre de zones | 8 |
| Nombre d'utilisateurs | 64 |
| Nombre d'événements | 256 événements horodatés<br>256 événements horodatés EN<br>256 événements de retransmission horodatés |
| Variations des codes PIN | 1000000 |
| **Nombre de dispositifs** | |
| Nombre de pavés numériques | 4 |
| Nombre de modules DX 3010 | 1 |
| Nombre de modules DX 4010 | 1 |
| Nombre de modules GPRS : B450 avec B442 ou B443, DX4020-G | Jusqu'à 2 modules GPRS différents, chaque module ne peut être connecté qu'une fois. |

| | |
|---|---|
| Nombre de modules IP : B426 | 2 (1 si l'un des modules GPRS ci-dessus est connecté, 0 si deux des modules GPRS ci-dessus sont connectés) |
| Zones | |
| Zone 1 | Points en simple ou double résistance (fin de ligne 2,2 KΩ) NF, NO |
| Zone 2 – 16 COM | 7 points en simple ou double résistance (fin de ligne 2,2 KΩ) NF, NO |
| Auto-surveillance | Entrée d'auto-surveillance du coffret (ne réduit pas la capacité du nombre de points) |
| Bus option | |
| Dimensions en mm | 4 fils, Ø 0,6 – 1,2 |
| Longueur maximale du câble | 200 (entre la centrale et le pavé numérique le plus éloigné) |
| Longueur maximale du bus en m | 700 (maximum 14 éléments et 8 claviers) |

**Conditions ambiantes**

| | |
|---|---|
| Température de fonctionnement minimum en °C | -10 |
| Température de fonctionnement maximum en °C | 55 |
| Humidité relative minimum en % | 10 |
| Humidité relative maximale en % | 95 |
| Classe de protection | IP 30 - IK 06 |

## Informations de commande

**Centrale AMAX 2100**
Pack de langues 1 : anglais, polonais, turc
Cette variante du produit n'est pas certifiée conforme aux normes européennes.
Numéro de commande **ICP-AMAX2-P1**

**Centrale d'alarme AMAX 2100 EN**
Numéro de commande **ICP-AMAX2-P2-EN**

**Centrale d'alarme AMAX 2100 EN**
Pack de langues 3 : anglais, espagnol, polonais, suédois
Numéro de commande **ICP-AMAX2-P3-EN**

**Accessoires**

**Clavier 2000 D8 AMAX**
Clavier AMAX 2000, clavier LCD à pictogrammes 8 zones.
Homologation : EN 50131-3 niveau 2
Numéro de commande **IUI-AMAX-LCD8**

**Clavier 3000 L8 AMAX**
Le clavier 3000 L8 AMAX est un clavier à LED 8 zones.
Homologation : EN 50131-3 niveau 2
Numéro de commande **IUI-AMAX3-LED8**

**Clavier 3000 L16 AMAX**
Le clavier 3000 L16 AMAX est un clavier à LED 16 zones.
Homologation : EN 50131-3 niveau 2
Numéro de commande **IUI-AMAX3-LED16**

**Clavier 4000 T AMAX**
Clavier AMAX4000 T, clavier texte LCD, deux lignes de 18 caractères chacune
Homologation : EN 50131-3 niveau 2
Numéro de commande **IUI-AMAX4-TEXT**

**Carte mère AMAX 2100 P4**
Carte mère pour la centrale AMAX 2100
Pack de langues 4 : anglais, français, espagnol, portugais
Numéro de commande **ICP-AMAX2-PCBP4**

**ICP-EZPK Clé de paramétrage**
Clé bleue permettant de transférer et télécharger les informations des systèmes de sécurité Easy Series.
Numéro de commande **ICP-EZPK**

**DX2010 Module d'extension d'entrées**
Module d'extension de zone avec entrées à 8 zones DOEL.
Numéro de commande **DX2010**

**DX3010 Module d'extension huit sorties**
Le kit comprend uniquement la carte DX3010.
Numéro de commande **DX3010**

**Coffret AE20EN**
Coffret en plastique AE20EN pour DX2010/DX3010.
Numéro de commande **AE20EN**

**Représenté par :**

**France:**
Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**
Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

**Canada:**
Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us


13936253195 | fr, V17, 14. Oct 2015